المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة بني ملال – خنيفرة المديرية الإقليمية أزيلال	

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2023
مادة الرياضيات

P02 A223

المدة الزمنية: ساعة و30 دقيقة		المعامل: 2
النقطة بالأرقام:	النقطة بالحروف:	اسم وتوقيع المصحح:

رقم الامتحان: ....

الاسم والنسب: ....

المجال الأول: الأعداد والحساب (17 نقطة)

ضع(ي) وأنجز(ي) العمليات التالية: (6ن)

198 ÷ 1,5 (3	1 359 x 41,6 (2	601 358 – (41 420,7 + 9 386,75) (1

4) أحسب(ي) ثم اكتب(ي) على شكل كسر مختزل: (2ن)

$(\frac{2}{3} + 1) \times (\frac{4}{5} - \frac{1}{2}) =$ ....

5) أحسب(ي) فرق العددين الستينيين التاليين: (2ن)

3h 20min 30s – 1h 50min 20s = ...

6) أكتب(ي) الجداء التالي على شكل جداء القوة 2 والقوة 3 : (2ن)

9 × 8 = ...

7) رتب(ي) الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: (2ن)

$\frac{7}{10}$; $\frac{1}{2}$; 2,5 ; $\frac{1}{4}$; 1 ; $\frac{3}{2}$

P02 A222

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

8) اطلع محسن على تصميم مؤسسته، وقام بقياس بعض الأبعاد عليه، فوجد قياس طول ملعب المدرسة يساوي 8cm.
- إذا علمت أن هذا التصميم تم إنجازه بسلم $\frac{1}{500}$ ، فاحسب بالمتر الطول الحقيقي للملعب. (3ن)

....

....

....

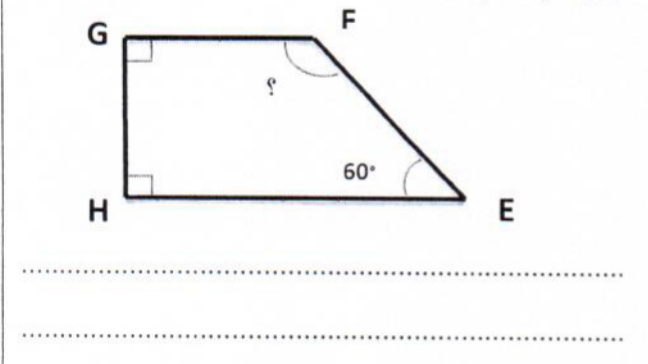
لمجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

9) إستعمل(ي) الأدوات الهندسية المناسبة، وأنشئ(ي) زاوية $(A\hat{O}B)$ يكون قياسها $70°$، ثم أنشئ(ي) منصفها $[OC)$.

× O

(3ن)

10) الرباعي EFGH شبه منحرف قائم. إذا علمت أن قياس الزاوية $(F\hat{E}H)$ هو $60°$ ، فاحسب(ي) قياس الزاوية $(E\hat{F}G)$.



....

....

....

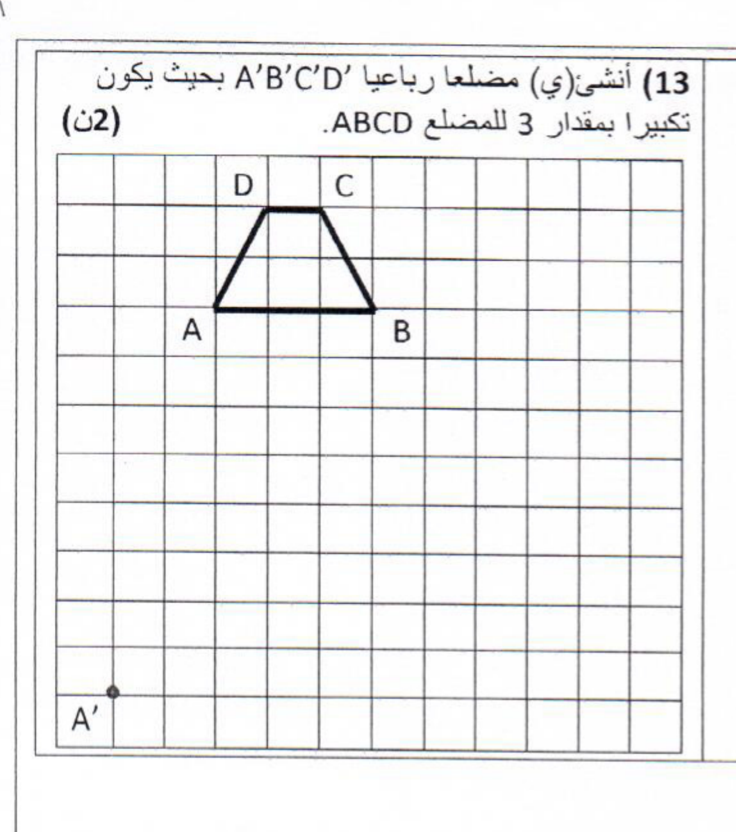
(2ن) ....

11) باستعمال الأدوات الهندسية، أنشئ(ي) معيناً ABCD يكون قياس أحد أضلاعه 5cm وقياس أحد قطريه 9cm .

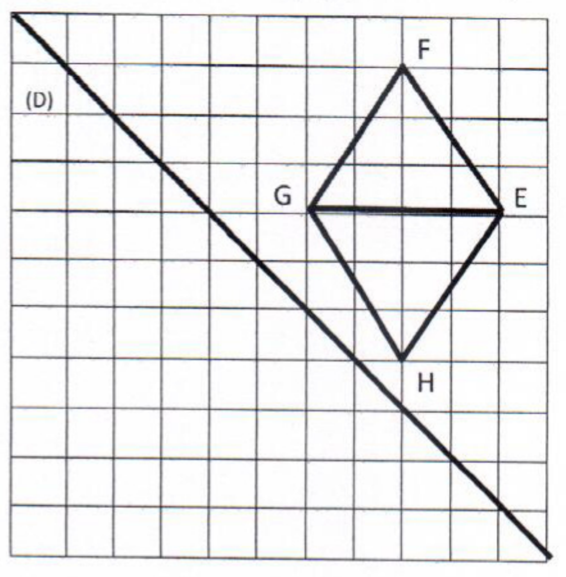
(2ن)

P02 A223

13) أنشئ(ي) مضلعا رباعيا A'B'C'D' بحيث يكون تكبيرا بمقدار 3 للمضلع ABCD. (2ن)



12) أنشئ(ي) على الشبكة التربيعية التالية مماثل الشكل EFGH بالنسبة للمستقيم (D) . (2ن)



المجال الثالث: القياس (8 نقط)

14) حول(ي) القياسات التالية إلى الوحدات المطلوبة: (4ن)

112,3 dam + 9000 dm = ... m

0,56 q + 3000 g = ... kg

16,5 ca + 5400 dm^2 = ... m^2

5,05 m^3 + 1010 dℓ = ... ℓ

15) (C) دائرة قطرها d= 20 m. أحسب(ي) محيط هذه الدائرة. (نأخذ: π = 3,14) (1ن)

....

....

16) حديقة مدرسة محسن على شكل معين ABCD قطراه AC=8m و BD=20m. (1,5ن)

- أحسب(ي) مساحة هذه الحديقة ب m^2.

....

....

....

17) في مدرسة محسن خزان للماء على شكل متوازي المستطيلات قياس ارتفاعه 3m ، وقاعدته عبارة عن مربع قياس محيطه 8m. - أحسب(ي) بالمتر المكعب كمية الماء اللازمة لملء هذا الخزان. (1,5ن)

....

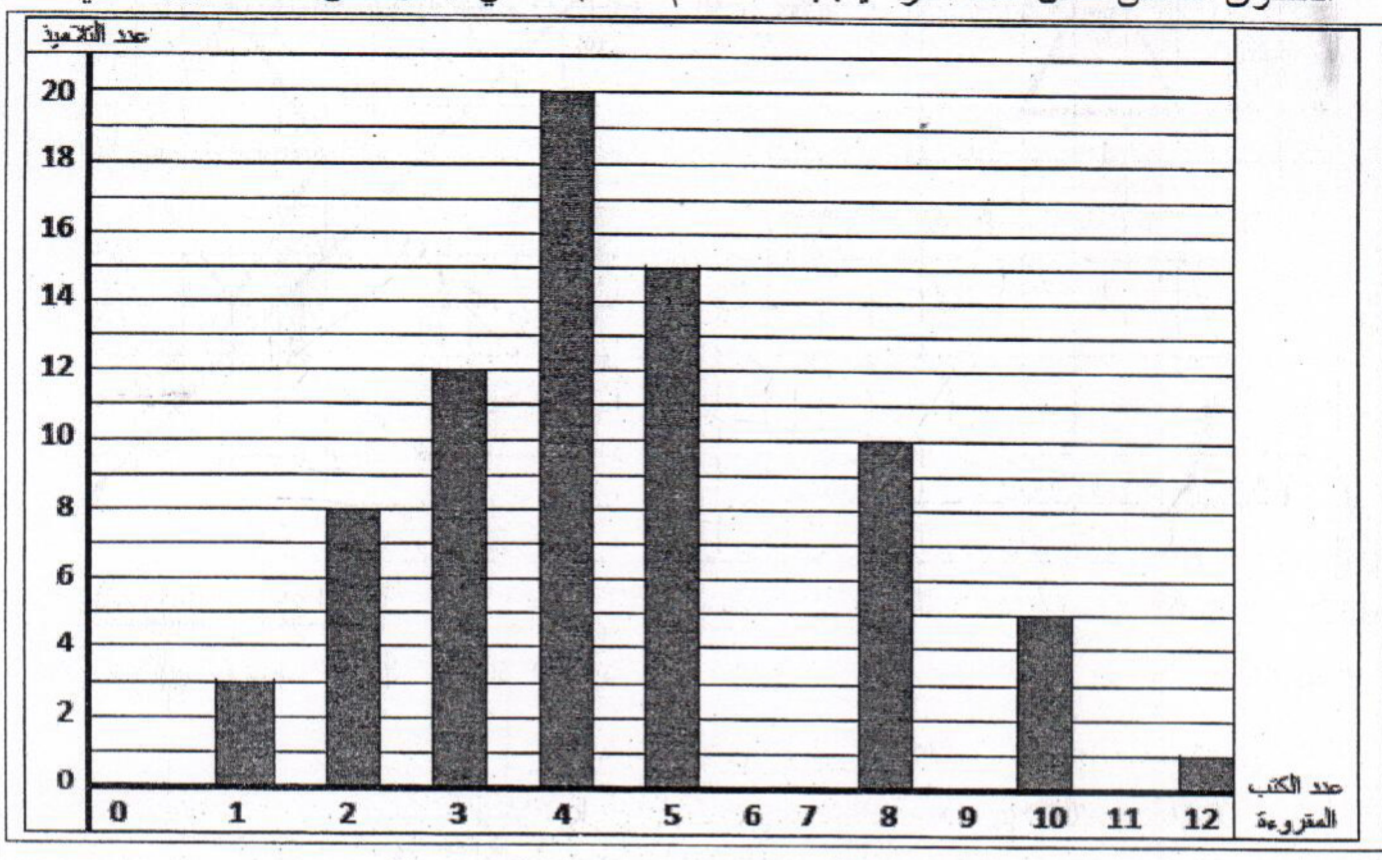
....

....

....

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

18) في إطار أنشطة النادي الثقافي بالمؤسسة، قام محسن بإحصاء عدد الكتب التي قرأها جميع تلاميذ المستوى السادس خلال السنة الدراسية. بعد ذلك قدم المعطيات التي جمعها على شكل المبيان التالي:



أ- ما هو عدد التلاميذ الذين قاموا بقراءة خمسة كتب فقط خلال السنة الدراسية؟ (0,5ن)

....

....

ب- ما هو عدد التلاميذ الذين لم يتمكنوا من قراءة ثلاثة كتب خلال السنة الدراسية ؟ (1ن)

....

....

ج- ما هو عدد التلاميذ الذين تمكنوا من قراءة أكثر من ستة كتب خلال السنة الدراسية ؟ (1ن)

....

....

د- كم يبلغ عدد تلاميذ المستوى السادس بهذه المؤسسة التعليمية ؟ (1,5ن)

....

....